

《市政道路基层再生集料施工技术规范》
(征求意见稿)

编制说明

《市政道路基层再生集料施工技术规范》编制组

二〇二五年五月

《市政道路基层再生集料施工技术规范》（征求意见稿）

团体标准编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

本标准由中国联合国采购促进会提出并归口。本标准规定了市政道路基层再生集料施工的材料、混合料组成设计、施工准备、施工工艺、检查验收。本标准适用于市政道路的新建及改建工程的基层再生集料的施工。

（二）起草单位情况

本标准起草单位包括：华汇工程设计集团股份有限公司、浙江甬为建设有限公司、绍兴市上虞区虞发市政工程有限公司、杭州畅达生态环境有限公司。

（三）标准编制过程

（1）成立标准起草组，技术调研和资料收集

2025年2月10日—3月21日，为保证制订工作的顺利开展、提高标准的质量和可用性，由起草单位和相关技术专家共同组建了标准起草组，负责《市政道路基层再生集料施工技术规范》标准的编制。通过制订工作方案，标准起草组进一步明确了目标要求、工作思路、人员分工和工作进度等。

标准起草组对相关指标和要求进行了调研，搜集了众多市政道路基层

再生集料施工相关的标准、文献、成果案例等资料，着手标准制定。

（2）确定标准框架，形成标准草案

2025年3月22日—4月10日，起草小组结合前期的调研和资料，多次召开内部研讨会，形成标准大纲，并邀请了专家和相关企业对标准进行技术指导，对《市政道路基层再生集料施工技术规范》的标准编制工作重点、标准制定依据和编制原则等形成了共识，同时完成标准草案稿的撰写。

（3）形成标准征求意见稿，开展征求意见

2025年4月17日—2025年5月17日，标准起草组对标准草案进行修改完善，包括调整基本原则内容、修改错误用词和格式等，在反复讨论和论证的基础上，修改形成了标准征求意见稿。

二、标准制定的目的和意义

市政道路基层再生集料施工是指在市政道路建设中，将建筑垃圾中的混凝土、砂浆、石、砖瓦等加工而成的再生集料，通过一定的施工工艺和方法（如与胶结材料、水等混合拌和），用于道路基层的铺筑施工过程。常见的再生集料混合料包括水泥稳定再生集料混合料、石灰粉煤灰稳定再生集料混合料、水泥粉煤灰稳定再生集料混合料等。

制定《市政道路基层再生集料施工技术规范》的目的是规范行业技术标准，提高市政道路基层再生集料施工的科学性和有效性。该标准的实施有助于为工程质量监管部门和建设单位提供了统一的验收依据和标准，使他们能够准确地对再生集料施工的市政道路基层质量进行检查和评估，避

免因质量标准不明确或不统一而导致的争议和纠纷，确保工程质量符合要求。

三、标准编制原则

本标准在编制的过程中遵循“先进性、科学性、可操作性”的原则，按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

四、标准主要内容

1、标准主要内容

本标准规定了市政道路基层再生集料施工的材料、混合料组成设计、施工准备、施工工艺、检查验收。本标准适用于市政道路的新建及改建工程的基层再生集料的施工。

2、规范性引用文件

本标准规范引用了 GB 175《通用硅酸盐水泥》、CJJ 1《城镇道路工程施工与质量验收规范》。

3、术语和定义

本标准对术语“再生集料”进行了解释：使用废旧水泥混凝土经破碎加工而得到的，在混合料中起骨架和填充作用的粒料。

4、材料

本章节规定了水泥、石灰、粉煤灰、废旧水泥混凝土破碎与运输、再

生集料进行了规定。

5、混合料组成设计

6、施工准备

7、施工工艺

8、检查验收

五、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准起草过程中无重大分歧。

六、贯彻标准的措施建议

标准只有通过实施才能起作用，如果不能实施，再好的标准也是“一纸空文”，更无法体现它的作用。贯彻实施标准要做好宣传教育工作、有良好的实施方法和检查监督机制。具体来说：（1）加大宣贯力度。利用报纸、电视、电台及微信、微博等各种新媒体，大力宣传，为标准的实施营造良好的社会氛围。（2）加强标准实施反馈。对在标准实施过程中发现的问题及提出的意见，要进行深入探讨和研究，做好标准的修订和完善工作。

七、废止现行有关标准的建议

本标准不涉及现行标准的废止。

八、其他应予说明的事项

无。

《市政道路基层再生集料施工技术规范》编制组

2025 年 5 月

如需全文、请联系400-186-0126